

0333-1x0029

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de
COMMUNE DE RONCENAY

Aube
(D.O.A. TROYES)

Eau destinée à

10 JAN 1979
DESTINATAIRE: Roncenay

Analyse N° 61698

Origine de l'échantillon RONCENAY : Puits définitif
débit : 70 m³/H

Prélèvement du 4/1/1979 à h.
effectué par M. BARBIER, en présence de M.
Directeur de l'Institut

parvenu au laboratoire le 4/1/1979

Conditions atmosphériques : température extérieure :
sécheresse, basses eaux, orages, pluies persistantes. crues

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

11°
7,2

mg/l	mé/l

A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :

Aspect
Turbidité
Couleur
Odeur
Saveur
Température (° C)
pH
Résistivité à 20° (ohm x cm).....

Anhydride carbonique libre
Matière organique (en O)

Matières en suspension totales (mg/l)
Passage sur marbre :

	Avant	Après
Alcalinité SO ⁴ H ² N/10	41,4	
pH	7,2	7,2

Examen au laboratoire

8 gouttes mastic
nulle
nulle
nulle

1976

mg/l	mé/l
4,4	
0,7	

B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

Mode de séparation :

Résidu à 105-110° C sur eau filtrée (mg/1)

Silice Totale (mg/1)

		en degrés français	en mé/1
Dureté totale	TH :	29,5	5,9
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA :	0	0
ou Méthylorange	TAC :	20,7	4,14

CATIONS

ANIONS

	mg/1 de		mé/1		mg/1 de		mé/1
Chaux en Ca	110	Ca	5,5	Carbonates		CO ₃	
Magnésie en Mg	4,8	Mg	0,40	Bicarbonates		HCO ₃	4,14
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	20	SO ₄	0,41
Sodium	3,9	Na	0,16	Chlorures	24,8	Cl	0,69
Potassium	1	K	0,02	Azote nitrique (en N)	10	N	0,71
Fer	0	Fe	—	Azote nitreux (en N)	0	N	
Manganèse	0,005	Mn	—	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			6,08	Somme			5,95

Rappel : 1 mé = 1 milliéquivalent = $\frac{\text{Masse d'un ion}}{\text{Electrovalence de cet ion}} = \frac{1}{1.000}$
 1 degré français = 0,2 mé.

CONCLUSIONS

Eau normalement minéralisée.

Teneur en nitrates limite.



Dijon, le 9 Janvier 1979

Le Directeur du Laboratoire

P. H. Dumay

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

.....
.....
.....

Eau destinée à

Origine de l'échantillon.....

Prélèvement du à h.....
effectué par M., en présence de

parvenu au laboratoire le

Conditions atmosphériques : température extérieure, sécheresse, basses
eaux, orages, pluies persistantes, crues.

Renseignements complémentaires :

- 1°) Dénombrement total des bactéries sur gelose nutritive après filtration sur membranes :
Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml..... 1
- 2°) Colimétrie :
- a) bactéries coliformes par 1000 ml. 0
membranes filtrantes à 37°
- b) Eschérichia Coli par 1000 ml. 0
membranes filtrantes à 44°
- 3°) Dénombrement des Streptocoques fécaux :
Streptocoques fécaux par 1000 ml. 0
- 4°) Dénombrement des Clostridium Sulfito-Réducteurs :
Clostridium Sulfito-Réducteurs par 1000 ml. 0
- 5°) Recherche des Bactériophages fécaux :
- a) Bactériophage-Coli 0
- b) Bactériophage Shigella 0
- c) Bactériophage Typhique 0

CONCLUSIONS

EAU POTABLE



Dijon, le 9 Janvier 1979

Le Directeur du Laboratoire.

Po y Dumay